



KONICA MINOLTA

Beleuchtungsstärke–Luxmeter

T-10A / T-10MA

Beleuchtungsstärkemesser mit weitem Messbereich,
hoher Genauigkeit und praktischen Zusatzfunktionen



- ➔ Präzise Messung pulsmodulierter Lichtquellen
- ➔ Automatische Null-Kalibrierung für sofortige Messung
- ➔ Automatische Bereichseinstellung in einem weiten Messbereich
- ➔ Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays für gute Ablesbarkeit in dunkler Umgebung
- ➔ Tastaturabdeckung zur Vermeidung unbeabsichtigter Änderungen
- ➔ USB-Schnittstelle für direkten Anschluss an einen PC
- ➔ Betrieb über AA-Batterien (Mignon) oder Netzadapter

Giving Shape to Ideas

| Modell | Luxmeter T-10A (Standard-Messkopf) | Luxmeter T-10MA (Mini-Messkopf) | Luxmeter T-10WSA (Wasserdichter Mini-Messkopf) | Luxmeter T-10WLA (Wasserdichter Mini-Messkopf) |
|--|--|---|---|---|
| Typ | Multifunktionales digitales Luxmeter mit abnehmbarem Messkopf (Multipoint-Messungen an 2 bis 30 Positionen möglich) | | | |
| Luxmeter-Klasse | Entspricht Klasse AA nach JIS C 1609-1: 2006 „Illuminance meters Part 1: General measuring instruments“ Entspricht DIN 5032 Teil 7 Klasse B | | Entspricht den Anforderungen an spezielle Luxmeter nach JIS C 1609-1: 2006 ¹⁾ | |
| Rezeptor | Silizium-Photozelle | | | |
| Relative spektrale Empfindlichkeit | Abweichung (f _r) vom spektralen CIE-Helligkeitswert V (λ) unter 6 % | | | |
| Kosinuskorrektur (f _z) | Abweichung unter 3 % | | Abweichung unter 10 % | |
| Messbereich | Auto-Bereichswahl (manuell 5 Bereiche für Analogausgabe) | | | |
| Messfunktionen | Beleuchtungsstärke (lx), Beleuchtungsstärke-Differenz (lx), Beleuchtungsstärke-Verhältnis (%), Integrierte Beleuchtungsstärke (lx·h), Integrationszeit (h), Mittlere Beleuchtungsstärke (lx) | | | |
| Messbereich | Beleuchtungsstärke | 0,01 bis 299.900 lx; 0,001 bis 29.990 fcd | | 1,00 bis 299.900 lx; 0,1 bis 29.990 fcd ²⁾ |
| | Integrierte Beleuchtungsstärke | 0,01 bis 999.900 × 10 ³ lx·h / 0,001 bis 99.990 × 10 ³ fcd·h / 0,001 bis 9999 h | | |
| Benutzerkalibrierung | CCF-Einstellfunktion (Color Correction Factor) Messwert x 0,500 bis 2,000 | | | |
| Linearität | ±2 % ± 1 Stelle des Anzeigewertes | | | |
| Temperatur/ Feuchtigkeitseinfluss | Unter ±3 % | | | |
| Computerschnittstelle | USB | | | |
| Druckerausgang | RS-232C | | | |
| Analogausgang | 1 mV/Stelle, 3 V bei Maximalausschlag; Ausgangsimpedanz: 10 kΩ; 90% Ansprechzeit: 28 ms | | | |
| Display | Anzeige von 3 oder 4 signifikanten Stellen per LCD mit Hintergrundbeleuchtung (Automatische Beleuchtung) | | | |
| Stromversorgung | 2 AA-Batterien / Netzadapter AC-A308 (optional; für 1 bis 10 Messköpfe) oder Netzadapter AC-A311 (optional; für 1 bis 30 Messköpfe) | | | |
| Batterielebensdauer | 72 Stunden oder länger bei Dauermessung (bei Verwendung von Alkaline-Batterien) | | | |
| Zulässige Umgebungsbedingungen (Betrieb) | -10 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 85 % oder niedriger (bei 35 °C, keine Kondensation) | | 5 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 85% oder niedriger (bei 35 °C, keine Kondensation) | |
| Zulässige Umgebungsbedingungen (Lager) | -20 bis 55 °C, relative Luftfeuchtigkeit 85 % oder niedriger (bei 35 °C, keine Kondensation) | | 0 bis 55 °C, relative Luftfeuchtigkeit 85% oder niedriger (bei 35 °C, keine Kondensation) | |
| Abmessungen | 69 x 174 x 35 mm | Hauptgerät: 69 x 161,5 x 30 mm Messkopf: Ø 16,5 x 13,8 mm | | |
| Kabellänge | -- | 1 m | 5 m | 10 m |
| Gewicht (ohne Batterien) | 200 g (7.0 oz.) | 205 g | 260 g (Messkopf allein: 120 g) | 340 g (Messkopf allein: 200 g) |

¹⁾ Entspricht den Anforderungen der Klasse AA nach JIS C 1609-1: 2006 bei allen Merkmalen ausschließlich des Kosinusverhaltens (f_z)

²⁾ Obwohl Messungen unterhalb von 1,00 lx möglich sind, sind diese aufgrund von elektrischen Störeinstrahlungen ggf. nicht stabil.

-Hinweise zu Mini-Messköpfen und wasserdichten Mini-Messköpfen-

* Das Kabel darf während der Messung nicht berührt werden. Andernfalls sind die Messergebnisse ggf. nicht stabil.

* Schützen und befestigen Sie das Kabel während der Messung. Andernfalls sind die Messergebnisse ggf. nicht stabil.

SICHERHEITSHINWEISE

Für die ordnungsgemäße Verwendung und zur eigenen Sicherheit, bitte vor Benutzung unbedingt die Bedienungsanleitung lesen.

- Das Gerät nur mit dem in der Anleitung genannten Netzteil betreiben.
- Ungeeignete Netzgeräte können Feuer oder einen elektrischen Schlag verursachen.

- Abgebildete Display-Inhalte dienen nur als Illustrations-Beispiele.
- KONICA MINOLTA und das Konica Minolta Logo, der Schriftzug sowie der Text „Giving Shape to Ideas“ sind registrierte Warenzeichen oder Warenzeichen der KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.
- Änderungen der technischen Daten, des Lieferumfangs sowie der Produktausführung vorbehalten.

< Abmessungen in mm >

< System Zubehör >

Datenverwaltung per Computer: PC (Handeltliches Gerät), T-S10w (Handeltliches T-A15), USB-Kabel T-A15

Datenprotokollierung per Drucker: RS-232C-Drucker (Handeltliches Gerät), Drucker-Kabel T-A12

Externe Stromversorgung: Netzadapter, Transportkoffer CL-A10, Mini-Stecker

Zusätzliche Messköpfe (werden separat angeboten, zum Gerät gehört 1 zum erworbenen Gerät passender Messkopf): T-10A Messkopf, T-10MA Messkopf, T-10WSA Messkopf, T-10WLA Messkopf

Multipoint-Messung und Kabelverlängerung: Adapter für Messkopf T-A21, Adapter für Hauptgerät T-A20, LAN-Kabel (CAT5E) 1m, LAN-Kabel (10 BASE-T), ungebrückt (handeltlich)

Beispiel für Multipoint-System: Bei Multipoint-Messung muss der optionale Netzadapter verwendet werden.

KONICA MINOLTA, INC
Konica Minolta Sensing Americas, Inc.
Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Osaka, Japan
New Jersey, U.S.A.
European Headquarter/BENELUX
German Office
French Office
UK Office
Italian Office
Swiss Office
Polish Office
Belgium Office
Nordic Office
SE Sales Division
Beijing Office
Guangzhou Office
Chongqing Office
Qingdao Office
Wuhan Office

Konica Minolta (CHINA) Investment Ltd.

Konica Minolta Sensing Singapore Pte Ltd.
Konica Minolta Sensing, Inc.

Optics Company, Korea
Optics Company, Sensing Business
Thailand Representative Office

Phone: 888-473-2656 (in USA), 201-236-4300 (outside USA).
Nieuwegein, Netherland
München, Germany
Roissy CDG, France
Warrington, United Kingdom
Cinisello Balsamo, Italy
Dietikon, Switzerland
Wroclaw, Poland
Zaventem, Belgium
Västra Frölunda, Sweden
Shanghai, China
Beijing, China
Guangzhou, China
Chongqing, China
Shandong, China
Hubei, China
Singapore
Goyang-si, Korea
Bangkok, Thailand

Phone: +31 (0) 30 248-1193
Phone: +49 (0) 89 4357 156 0
Phone: +33 (0) 1 80-11 10 70
Phone: +44 (0) 1925 467300
Phone: +39 028 49488.00
Phone: +41 (0) 43 322-9800
Phone: +48 (0) 71 734 52-11
Phone: +32 (0) 2 7170-933
Phone: +46 (0) 31 7099464
Phone: +86-(0) 21-5489 0202
Phone: +86-(0) 10-8522 1551
Phone: +86-(0) 20-3826 4220
Phone: +86-(0) 23-6773 4988
Phone: +86-(0) 532-8079 1871
Phone: +86-(0) 27-8544 9942
Phone: +65 6563-5533
Phone: +82 (0) 2-523-9726
Phone: +66-2361-3730

Fax: 201-785-2482
Fax: +31 (0) 30 248-1280
Fax: +49 (0) 89 4357 156 99
Fax: +33 (0) 1 80 11 10 82
Fax: +44 (0) 1925 711143
Fax: +39 02849488.30
Fax: +41 (0) 43 322-9809
Fax: +48 (0) 71 734 52 10
Fax: +32(0)2 7170-977

Fax: +86-(0) 21-5489 0005
Fax: +86-(0) 10-8522 1241
Fax: +86-(0) 20-3826 4223
Fax: +86-(0) 23-6773 4799
Fax: +86-(0) 532-8079 1873
Fax: +86-(0) 27-8544 9991
Fax: +65 6563-9721
Fax: +82 (0) 31-995-6511
Fax: +66-2361-3771



Certificate No: YWA 0937 154
Registration Date:
March 3, 1995



Certificate No: JQA-E-80027
Registration Date:
March 12, 1997

